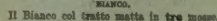






PROBLEMA N. 1491 DI G. M. CHENEY.



(STUDY)

SIAMCO.	WIGGO.	HERO.
1 T b4-c4		1 A e6x-c4
2 C b6-d7+		2 R e5-d6
3 T f8-d6 matta e varianti.		

Solutori: Sigg. C. ed A. Marescalchi e generale Gio. Turcozzi, Casalmonferato: L. Cavalli, Milano.

Dirigere le domande alla *Serione Scacchistica dell'Illustrazione Italiana* in Milano.

Posa l'primiero inerte e indifferente;  
Fiascò Remo pel *fin* Romolo altero;  
Fu donna la *total* forte e potente  
Che cressè per la patria il cimitero.

Carla Galena Conti

Kendall

Quando tra feste e profumate danze  
Bella e gentili ti getterai, signora,  
Tra l'amico olescar d'altri sembianti  
E aurata a te fiammeggerà l'aurora,  
Quando a colloqui girerai la prora,  
Tra l'fulgor di le superni stanze,  
E al vespero che l'cuor e l'anima irrori  
T'assalirà quel folli remembranze,  
Pensa che d'amarezze il mondo è pieno,  
Che 'n mezzo ad odi molli s'apron sale,  
Mentre alcun languis e ne l'oblio vien  
E pensa pur che sull'aurate scale  
S'alza strozinato e inardisco il seno  
L'uno del fin, dal duolo fatto frale.

*L'Occidentale.*

**SCIARADA:**

TE-OR-EMA  
DECAFTALOMI  
I-SOCRATE

CRITTOGRAFIE MARMONICHE DANTESCHE:  
1. FECE LA VOGLIA SUA DELL'ORO GHIOTTA.

Purgatorio, II, 108.

Purgatorio. III.

3. QUEGLI CHE VINCE, E NON COLUI CHE PERDE.

*Inferno, IV, 124.*

MONOVERBO SILLOGISTICO:  
 NOVELLO VOLA: quindi A - VOLA

ZUPPA LITTERALE:

CHI - O - NE — CHI - R - ONE.

Per quanto riguarda i cinnabi, acetato per gli

Per questo riguarda i signori, oggetto per gli scacchi, rivolgersi al signor A. TETRACHI (per l'ILLUSTRAZIONE ITALIANA), Milano, Via Gotto, 8.

Vi accorgeranno i sensi...



Stampato con inchiostri della Casa CH. LORILLEUX & C<sup>ia</sup>, di Milano.

# MILANO-ESPOSIZIONE

— Belle Arti —



ETTORE TITO: *Amazzone*.

Fot. Vareschi, Artico e C



## LE BELLE ARTI ALL'ESPOSIZIONE INTERNAZIONALE IN MILANO

L'avvenimento di un'esposizione internazionale a Milano segna un nuovo momento storico della opera metropolitana: un momento storico d'Italia.

La città, che bandì la prima esposizione nazionale nel 1881 (quella di Firenze nel 1861 fu un tentativo parziale ed ebbe principalmente carattere patriottico) ha bandito ora, in occasione del triennio trionfale del Simposio, un'esposizione internazionale dei trasporti terrestri e quella dei trasporti marittimi e fluviali; l'esposizione internazionale della pesca e dell'acquicoltura; quella dell'agricoltura e la sottomarina; l'Internazionale galleria del lavoro per le arti industriali; la previdenza, l'igiene, e via via; un complesso gigantesco di energie, parecchie delle quali in moto vivissimo; un complesso d'idee tradotte in lavoro; un enorme compendio di trovati industriali di parecchie nazioni. Ma tanta materia lavorata, congegnata, costruita ad un fine utile e civile, non bastava: occorrevo anche belle arti a incoronare tanti macchinismi, tanti trionfi del ferro e dell'acciaio; l'arte italiana doveva accogliere con le sue ideali gentili altre ideali scorie; doveva compiere la festa, mettendovi il suo sorriso, il suo fiore, la sua espressione che segna l'apice della civiltà umana. Ora, fu bandita una Mostra internazionale dell'arte decorativa antica e moderna, e una Mostra nazionale di quadri di alto stato, bandita dall'Accademia di Brera.

È la terza volta che l'Esposizione di Belle Arti esce dalla sua sede classica, uffiziale, di Brera. La prima volta fu nel '81, nel palazzo del Senato; la seconda nel '94 alle Esposizioni riunite nel Castello; ora si estende, più ampie e più grandiose, nel Parco. Dal salone centrale che servirà al fotostagionamento e a trattamenti municipali, si accede a tutte le gallerie massicce della mostra: un loggiato corre all'altezza del primo piano. Le decorazioni del salone artigiano liberamente lo stile barocco, un giorno tanto depressato dai puristi della bella linea, oggi tenuto nel debito conto per gli sfoggi di suoi capricci piacevoli. L'esterno, invece, con due ali, arziglia al Rinascimento. Ma, per un edificio, destinato a vivere la vita d'una città, non occorrevo preoccupazioni eccessive. L'architettura doveva soprattutto rispondere allo scopo; l'architetto Sebastiano Locati (un allievo di Brera) non doveva avere e non ebbe altra mira.

L'esposizione artistica di belle arti si annunciava diversa da tutte le altre antecedenti per un proprio carattere: concedere la massima libertà agli espositori, rompendo i cancelli dell'esclusività, che spesso scoraggiò o offendè gli ingegni liberi e arditi. *In arte libertas*, ecco il motto bandito per quest'Esposizione! Tutti gli artisti che avevano esposto altre volte in pubblico mostre, potevano inviare i loro lavori senza passare davanti a nessun Consiglio dei Disegni, per essere ammessi. Invece, la forza delle cose, cioè la mancanza di spazio, dimozzò le promesse. Una commissione, che doveva tener conto dello spazio, dimozzò l'angusto per il grandioso insospetito affluire di quadri di stato d'artisti privati e celebri, fu costretta ad esclusioni numerosissime. Le opere esposte arrivano, peraltro, alla cifra rispettabile di duemila circa.

Le esposizioni internazionali di Venezia hanno carattere strettamente autoritativo, con le loro esclusioni severissime, col sistema di sole opere numerate ed elette. Tale metodo di selezione autoritativa, di scrematatura, di accordi preziosi, risponde al carattere strettamente artistico, alle tradizioni storiche di Venezia; ma sarebbe una stonatura nelle gare d'una città apertamente moderna, affannosamente operosa, aperta a tutte le manifestazioni del lavoro odierno quaggiù Milano. L'ardore, quasi demagogico, della ricerca, la sete della novità sono diventati un bisogno e un'inquietudine comune a molti artisti: potevano attendersi adunque manifestazioni

copiose di quell'amor di nuove ricerche, una nuova messe di idee e di sogni; e chi sa?... l'apparizione d'un artista originale, un genio come si vide all'Esposizione del 1881 nella radiosa serie di quadri abruzzesi del Michetti. Se queste manifestazioni sono apparse, lo diremo un'altra volta.

Una novità, questa volta, è la comparsa dei gruppi. I pittori sono venuti alla gara in gruppi regionali isolati, condotti da un capo. Non sono gruppi numerosi: tredici, in tutti. Il numero di Giuda; ma non vi è alcun tradimento. Spira invece un'aura di fratellanza che conforta. I gruppi somigliano (se si vuol fare dello spirito a buon mercato) un po' alle processioni religiose, dove vedi passare coll'aura stendardo la confraternita di Sant'Antonio, quella di Sant'Orsola, quella di Sant'Antonio... Si pensa anche ai gruppi parlamentari... Pure, fu un concetto giusto, ragionevole. Si è mirato ad aggregare artisti militanti verso lo stesso ideale; e artisti che s'avviavano nell'arte agli stessi corsi scolastici. Così, per esempio, il pittore Bassano (che' espone un naufragio di Chioggia) è capo d'un gruppo nel quale fanno parte Paolo Sala e il Tallone, suoi condiscipoli di Brera. Non troviamo, per verità, troppa coesione nell'altro gruppo lombardo capitanato da Gatti. Con questo artificio, che pensa più al colore che al disegno, vediamo Giovanni Buffa di tutta l'altra scuola, disegnatore potente, tanto che fa pensare ai cartoni d'Andrea Appiani. Maglio si comprende il gruppo della libera scuola toscana, che ha per capo Galileo Chini. Si capisce benissimo anche il gruppo veneziano dei Giardi, che è composto del padre e maestro Guglielmo, e dei figliuoli e allievi, Giuseppe ed Emma: una simpatica sacra famiglia. Si approvano due altri gruppi veneziani; l'uno condotto da un artista della realtà graziosa, Lino Seisler; l'altro da un maestro del simbolismo più tragico, il Lauretti. La capitale vanta due gruppi: l'uno degli «artisti giovani romani», rappresentato da Aristide Sartorio (l'autore della penna del tonno che riprodurremo) ed è seguito da Umberto Coromaldi, Camillo Innocenti... l'altro è il gruppo della «libera Roma», capitanato da Francesco Vitalini; in questo gruppo della «Giovane Roma», c'è Cesare Bizio, il pittore di costumi orientali.

Chiamano le armi, o signori, davanti a un gruppo di dame! Il gruppo delle artiste si è formato a Roma; e non è composto di sole italiane: anche le artiste straniere, che studiarono e che fissarono la loro dimora in Italia, entrano in questa schiera gentile della tavolozza. Vi fanno parte, Amalia Besso nata Goldmann, Elia Salvagnini Bidoli, Clelia di Vigliano, e altre.

Gli scultori milanesi non hanno voluto saperne d'aggregamenti. Ognuno è venuto come un sol uomo. Nelle altre regioni, troviamo che alcuni scultori si sono messi a fianco dei pittori, e formano col loro nome un concorde pattugliato dello scultello e del pennello insieme, per dimostrare la fraternità delle due professioni rivali. V'è un gruppo di scultori romani: lo presiede il Biondi. I gruppi sono stati ideati anche con scopo pratico: quello dei consigli e dell'esame reciproco fra artisti. I confratelli dello stesso gruppo dovevano passare (prima di esporli) in appassionato esame i quadri dei colleghi. Abbastate le foreche caudine delle commissioni scolastiche, si formava così un giuri artistico fraterno, il cui giudizio era inappellabile.

È ammirevole l'operosità, e possiamo dirlo, la serenità dei nostri artisti. Tolti i pochissimi, ai quali arride il «dio dell'or del mondo signor» del Faust, quale vita angustata devono trascorrere artisti così valenti? Le tele ritornano in vendita negli studi dei pittori; qualche volta, la tela d'un quadro serve per un altro. Ho sorpreso una volta un pittore di grido, nell'atto che finiva una volgare decorazione destinata a una bottega, per non rimanere digiuno almeno quel giorno. I premi ufficiali non mancano di sicuro. A quest'Esposizione ve ne sono molti e buoni: quattro premi Principe Umberto portati da 4000 a 6000 lire ciascuno; due premi di 5000 lire del Comitato Esecutivo; due altri d'egual somma, della Cassa di Risparmio; un concorso

di 5000 per la pace. Non basta. S. M. il Re elargì 10.000 lire per premi a 1000 lire (1000 il Museo di L'Accademia) assegnerà un premio di 3000 lire per un acquerello di soggetto storico o di genere; premio che porta il nome del conte Alessandro Durini, il gentiluomo-artista. Si aggiungono tre premi fondati dallo scultore Tantarini (di 2500 lire ciascuno) che saranno assegnati a scultori.

Ma le delusioni narrative saranno molte anche questa volta. Toca spesso alla Corte reale e a pochi mecenati venire in nobile soccorso di artisti degni di considerazione. E i vecchi, malati, con famiglia, e senza lavoro?... Giuseppe Verdi eresse un tempio di delicata carità per i musicisti poveri. Se sorgesse una «casa di riposo» anche per pittori e scultori!

Altra gran lode merita agli artisti italiani per la vercondia dell'arte loro. Mentre tanta letteratura e il teatro (d'impostazione) sono tutt'altro che pudichi; gli artisti si serbano scrupolosamente lontani dai soggetti salaci e indei, che il brillante colore (in questo caso, facondia della putrescenza) potrebbe rendere attraenti. Non sarebbero accetti alle pubbliche Esposizioni; ma non sarebbero forse accolti nei salottini dei salottieri ricchi pervertiti?... I nostri artisti non trascurano neppure frequentemente il nudo. Il vero che è difficile...

La pittura storica, che fu la gloria del periodo romantico, con Francesco Hayez a capo, non accenna a un risorgimento, che sarebbe desiderabile. Come risorgere il romanzo storico, il romanzo storico in Europa, potrebbe risorgere il quadro storico, condotto con più verità (e ci vuol poco!) del passato. Quel genere di pittura può ben reggere se regge il simbolismo, alcune volte vacuo, infelicitoso e del quale siamo un po' stanchi. È facile cadere nella maniera, seguendo, per partito preso, il simbolismo; anzi, è una voragine di manierismo più spalancata delle altre: e ha il fascino periodico di un'arte che si ripete. Per veder pittori di peso, i quali trattarono per il passato a tu per tu con la verità, stilare cervello e colori, o affaticare scalpelli in simbolismi che vorrebbero essere profondi e sapienti, e sono oscuri o puerili. Inutile dir noni, tanto più che sono portati da artisti degni di rispetto e cari alle nostre memorie. Certo, il primo pregio che il pittore deve conseguire è dipingere bene, «far della pittura», come non facevano i grandi del passato; i quali si preoccupavano di più del rimando, e dei fini, e dei temi irraggiati dall'assoluta ideale della bellezza! Il concorso bandito dagli amici della pace a ogni costo per rendere sempre più odiosa ai popoli la guerra, è un'ispirazione generosa, che ha acceso l'estro d'artisti eminenti come Angelo Dall'Oca Bianca. Se per tale soggetto si fa del simbolismo, questo sgorga da un concetto magnanimo, umano; non è aerea astrazione.

Tre artisti riuniscono in sala a loro consacrate la serie dei lavori eseguiti fin qui: un veneziano, Ettore Tito, il pittore dell'aria aperta, del verde e del popolo; l'indipendente, Filippo Carcano, che cominciò nel paesaggio, e poi vari motivi e tecnici; e Onorato Carlandi, del Lazio, che all'ultima esposizione di Venezia mandò *Il Tesoro*, e che raccoglie ora vari motivi dello stesso tema. Di disegni e schizzi del compianto Mosè Bianchi, sono improntate due salette: disegni, che quell'autentico caposcuola faceva solo per sé. Certo è rallegrante l'opulenta messe di questo anno... Lavorare, lavorare, ecco la gioia sovrana, venga o non venga l'alloro a incoronarla!

È di molti lavori esposti è decorato questo fascicolo. È la prima volta che, in Italia, si tenta ciò che altrove si fa brillantemente da più anni. A questo sforzo, cooperarono e menti direttive ed esecutori meritevoli; e con loro, e sono ringraziati gli artisti con le concessioni cortesi, e chi presiede all'Esposizione. È un progresso del giornalismo illustrato; è un nuovo passo delle arti grafiche. Queste sono ormai un elemento della vita moderna, e accompagnano con le figurazioni le ideali, le battaglie.

RAFFAELLO BARBERA.



FABBRICA AUTOMOBILI e VELOCIPEDI  
**EDUARDO BIANCHI & C.**  
MILANO - Via Novio 12, 25-26.

**CORDAL VANNONI** INDISPENSABILE - ANTINEURALGICO  
LE GIBBERNATI - PIANTANO - CINCERATO - BONONI



GIUSEPPE PENNASILICO: *Beati Mùia.*

Fot. Varschi, Artico e C.





FILIBERTO PETITI: *La sponda del Tevere lungo la via Flaminia.*



GIUSEPPE VERANO: *Contrasti.*



DANIELE DE STEOCEL: *Faida di Comune.*

Fot. Facchini.







ANGELO DALL'OCA BIANCA: "La Polticia". — Una mercantessa di maschere.

Fot. Luigi Cavadini.





LODOVICO MARCARETTI: *Un concerto.*



ROBERTO BOMPIANI: *Offerta a Diana.*

GIORGIO BELLONI: *Riflessi di madreperla.*

Fot. Pacchioni.

EDOARDO BERTA: *Storia dei cantoni primitivi della Svizzera (cartoni per mosaici).*





Fot. Treves

ANDREA TAVERNIER: *Al Sole.*



Fot. Pacchioni, di Milano.

GIORGIO BELLONI: *Cosa bella mortal passa e non dura.*

GIULIO ARISTIDE SARTORIO: *Fregi per la sala del Lazio*

Fotografie D'Amico, di Roma.





GIULIO ARISTIDE SARTORIO: *Fregi per la sala del Lacio*

Fotografie Danesi, di Roma.



GIULIO ARISTIDE SARTORIO:





Fotografia Danesi, di Roma.

*Mattanza* (Pesca del tonno)

GIOVANNI BUFFA: *La Posta.*G. ZUCCARO: *La Geografia.*EMILIO BORRA: *Bosco.*





Fot. Luigi Cavadini.

ANGELO DALL'OCA BIANCA: *Il figlio mutilato. — Dopo la guerra.*



ALBERTO NEUSCHÜLER: *Valle di Lanzo.*



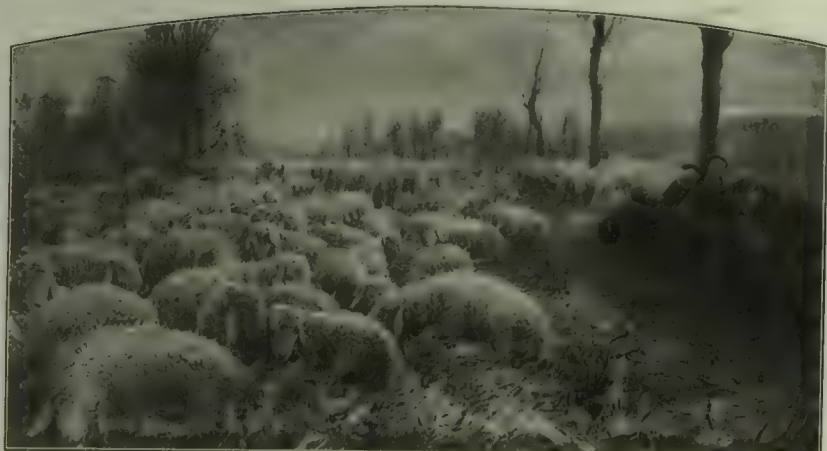
ENRICO REYDEND: *Solitudine alpina.*



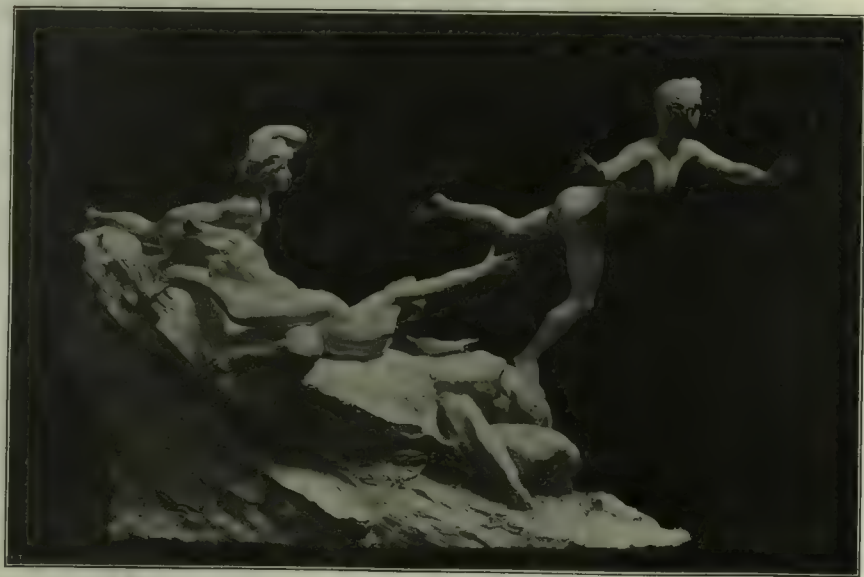


LEONARDO BAZZARO: *L'annegato.*



CARLO BALESTRINI: *Preludio del sonno.*

Fot. Farchioni.

ADOLFO APOLLONI: *Tibea* (gruppo in bronzo).





Bot. Tocco.

CESARE TALLORE: *Ritratto della signora Irene de Amorim.*



ADOLFO FERRAGUTI VISCONTI: *Ritratto di signora.*



Fronzese dall'eremita

Cadenza finale

Primo incontro

EDOARDO BERTA: *La fine di una primavera.*



GIUSEPPE VINER: *L'aratura (dal trittico Terra Madre).*

Aut. Berti.





Fol. Verdesi, Artico e C.

ANTONIO PIATTI: *Elegia Romana.*



Fot. Brogi.

EDOARDO GELLI: *Ritratto della signora A. M. Pagliano Bruno.*





UMBERTO COROMALDI: *Ritratto.*



ARTURO RIETTI: *Ritratto.*



EUGENIO GIACOMINI: *Scogli a Quarto.*

Fot. Vareschi, Arico e C.

Apparecchio pieghevole Goerz-Anschütz



**Doppio Anastigmatico Goerz**

Apparecchio a mano di prim'ordine, di formato a passo ridottissimi, per posa e istantaneo. Applicando un Tele-Negativo all'obiettivo si possono fotografare delle vedute a grande distanza. In vendita presso tutti i negozi di forniture fotografiche e presso

**Optische Anstalt C. P. Goerz Aktien-Gesellschaft**  
Optico e Meccanico di presidenza  
Berlin-Friedenau, 44.

**LONDON** 11, rue de l'Entrepôt **NEW YORK** 10, East Union Square  
I nostri Cataloghi d'artefatti fotografici e binocoli s'inviano gratis e franco dietro richiesta.



Si vende presso i migliori negozi di profumerie.  
All'ingrosso  
**L. STAUTZ & C<sup>o</sup>, Milano**  
VIA PRINCIPALE UMBERTO, 25.

Contro le **TOSSI**  
usando lo  
antico  
**Pastiglie MARCHE SINI**  
L. 0,60  
la scatola  
L. 1,20 la do-  
pia con incrasse  
in lingue

**PETROLINA LONGEGA**



a base di petrolio  
intossicava e veniva  
prolunata per far  
scendere i vapori  
scarsissimi la radu-  
re. La sola che ab-  
bia azione diretta  
sul bulbo capillare.  
Tale è l'olio di  
Belle avammi in, allora l'olio  
tossico alle malattie famigliari per  
pulire la testa del bambino. Con-  
danno alle persone che soffrono di  
malattia, la rete perduto i capelli  
in facce con la testa. A. Longega  
A. S. Italia proprietaria e fabbri-  
catore A. Longega, Venezia.

**REGOLEDO** (Lago di Como)  
due metri e un  
Splendido panorama  
2 ore da Milano  
**Grandioso Stabilimento Idroterapico Climatico**

**GRAND HOTEL**. Aperti da Maggio a Novembre. L'eleghica  
stazione di cura completa, nelle e naturali, un gusto, telegrafio  
e telefono. Orto Stabilimento  
**FUNICOLARE** propria lungo la linea. Mista a Lario-Celven con  
panorama di tutta la zona e la laguna del lago.

**Prof. Ippolito EMILIO BOARI**  
Direttore dell'Impianto di Bagno e Sanatoria  
Stabilimento di Bagno e Sanatoria  
Dottor **R. GREGORINI**, Medico assistente.  
Prospetto a richiesta.

Nelle  
**Malattie polmonari**  
**Catarri, Tosse, asinina**  
**Influenza, Scrofola**  
la  
**SIROLINA „ROCHE“**

è continuamente prescritta  
dalle Autorità mediche



Per evitare imitazioni di  
minor pregio, preghiamo chiedere  
sempre la marca originale „Roche“  
Nelle farmacie a L. 4,- al flacone  
**F. HOFFMANN-LA ROCHE & C<sup>ie</sup>**  
**BASILEA**



**Eau de Cologne, Parfumerie et Savons fins**

Le gentili Lettrici di questo giornale sono cortesemente invi-  
tato di fare almeno una prova della  
**Vera Acqua di Colonia, Marca „N.º 4711“**  
Dopo tale prova si può essere certi che tutti adoperano questa  
marca, la quale si distingue dalle tante „Faville“, e da tutte le  
altre acque di Colonia, per la sua Persistenza, Fragranza e Dol-  
cezza insuperabili.  
Provati in tutti i paesi buoni del genere  
**Ferd. Muller, Glockengasse N.º 4711, Colonia e R.**  
**Filiale in Sempdemaria.**

Recentissima pubblicazione

**VERSO**  
IL  
**MISTERO**  
NOVELLE DI  
**CORDELLA**  
Un vol. in-16 di 400 pagine  
Lire 3,50.  
Dirigere commissioni e vaglia al  
Prestigli Treves, editori, Milano.



**TASSONI - SALO**  
**CEDRAL-DUPLEX** High-Life,  
liquore finissimo da Dessert  
**CEDRAL-CHINA** tonico  
**CEDRAL-BITTER** squisito e salso

Brevetto R. C. II. 5803 - R. A. N. 10

Chiederli confezionati nei diversi formati di bottiglie

**Deposito per Grossisti di Milano: Via V. Monti, 41, Telefono 88-26**

Scolta: Acqua Cedro extra di qualità 1.ª distillazione in damigiana per Bar, Caffè, Pasticceria, ecc.  
All'ESPOSIZIONE rivolgersi al **CHIOSCO MILANESE L. DONINI** in Piazza d'Armi  
tra il Padiglione della FRANCIA e del CAIRO.





Il passato di San Francisco. — LOTTA FOUNTAIN E PALACE HOTEL.



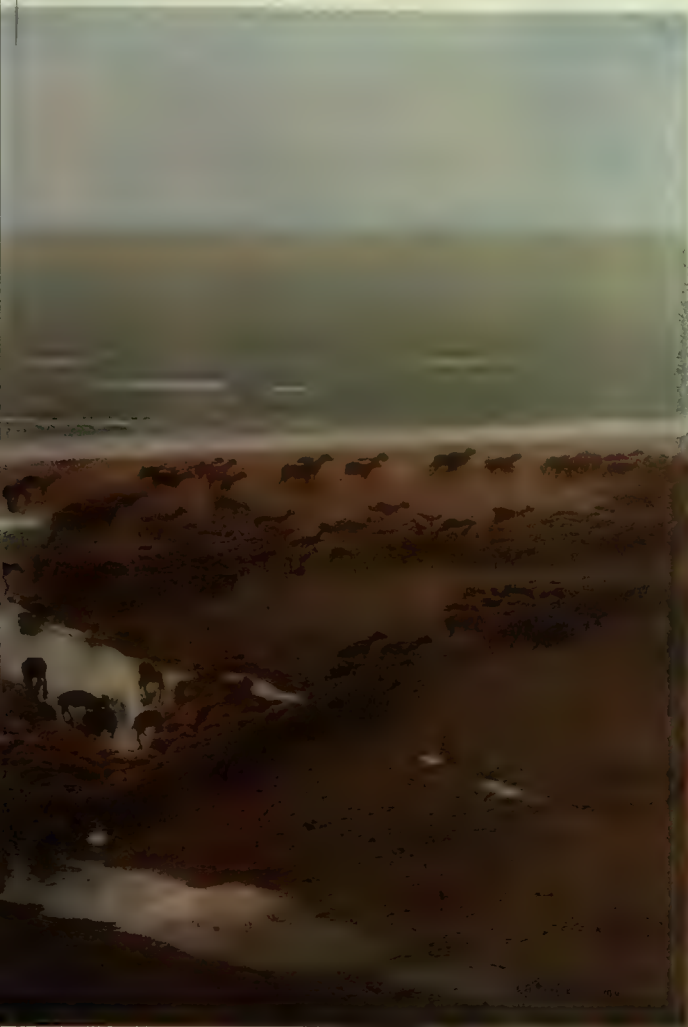
L'ILLUSTRAZIONE ITALIA



NEL PAESE DI CIRCE. TEMPESTE



NA — MILANO-ESPOSIZIONE



RA DI GIULIO ARISTIDE SARTORIO.



## Per Cesare Lombroso.

Come già fu detto nell'ILLUSTRAZIONE del 1° aprile, parlando dei giubbili professorali, dal 28 aprile al 3 maggio si riunirà in Torino il VI Congresso internazionale di Antropologia Criminale, che verrà inaugurata la mattina del 28 nell'Aula Magna dell'Università, ed ivi insieme verranno rese solenni onoranze al prof. Cesare Lombroso in occasione del suo giubileo scientifico. Al Lombroso verranno offerti una larga araldica e simbolica del Distretto e un album di firma. Cesare Lombroso è stato nominato in questa occasione professore ordinario di Antropologia criminale nell'Università di Torino. Le sessioni del Congresso avranno luogo nell'aula di Anatomia normale. Torino prepara degne feste ai suoi ospiti: l'Accademia di medicina, il Municipio, il Circolo degli artisti daranno ricevimenti in loro onore; anche il prof. Lombroso offrirà loro una serata d'onore: un libretto offerto nel caratteristico Borgo Medievale. Il Congresso si chiuderà con una artistica escursione in Val d'Aosta.

Per le onoranze a Cesare Lombroso si sono costituiti vari comitati: Un comitato centrale che ha per presidente l'on. Leonardo Bianchi e vice-presidente il prof. A. Tamburini, presidente della Società Forense. - Un comitato italiano, fra i cui membri sono i proff. Bruas, Berri, Carrara, Ferrero, Severi, Tassinari, ecc. - Un comitato internazionale, di personalità del mondo scientifico (Recherew, Rosedikt, Max Nordau, Sollier, van Hame). - Un comitato popolare che offrirà a Cesare Lombroso un oggetto d'arte, omaggio della classe lavoratrice. - Un comitato di studenti, che offrirà un'artistica porgemina all'aula maestro.

Giovedì sera, nel teatro Vittorio Emanuele, Enrico Ferri ha tenuto, in onore del maestro, una conferenza dal titolo *Scrupoli e delinquenti*, con proiezioni; ed è stata tutta un'aula del Lombroso e della sua scuola. La biografia di Cesare Lombroso non è più da fare: la figlia di lui, Paola, ha pubblicato, pochi giorni sono, alcune interessanti autografi difficili esordi del padre negli anni di ricerche e (perché non dirlo?) di decente miseria. Quello che non tutti sanno sì è che egli fu medico militare e partecipò come tale alla guerra per la indipendenza italiana nel 1859.



CESARE LOMBRÓS

di cui si festeggia oggi il giubileo scientifico.

La Kermesse di beneficenza  
a Villa Borghese.

Nella pienezza della stagione primaverile il mondo elegante di Roma ha inaugurato nella classica Villa Borghese, per aumentare il fondo destinato ai danneggiati del Vesuvio ed agli emigranti italiani. Ivi, in nome della beneficenza, si paga cinque lire una modesta scatola di stampe microfilm, si danno dieci lire per un giro in *mail-coak* nei viali della villa o per una passeggiata in caotico sul lago.

Si ha però il conforto di ricevere, come sopra più, un raddio di sorriso dalle avvenenti e elegantissime dame che gentilmente si prestano a queste *allocac* della beneficenza.

Ognuna di queste gentildonne ha scelto un angolo receduto, dove attende al varco... le vittime. Così la *kermesse* è composta di una ventina di padiglioni inalzati nei punti più ombrosi. Vi è la rustica casetta fiamminga del trecento; la casa campese ruana in legno d'abete; la tenda montenegrina con oggetti regalati dalla regina Elena; — il chiosco francese da giardino, stile Luigi XV con stucchi bianchi e griglia d'oro; — il *runcho*, cioè la casa dei *gauchos* (contadini) argentini; — la pagoda orientale, dove viene servito il *tea*, rallegrato da una invisibile orchestra di *trigane*.

Vi è infine il padiglione italiano, vastissimo, diviso per regioni, dove le signore italiane rappresentano con uguale eleganza, grazia e... ferocia benefica tutte le contrade d'Italia.

La *kermesse* fu visitata, mercoledì, 17 aprile dalla Regina Elena. La graziosa sovrana fece il giro dei vari chioschi, intrattenendosi con le gentili dame che vi venivano con gli oggetti e lodò molto i ricami ed artistici padiglioni. Assistè a vari divertimenti e volle vedere ballare nel padiglione del Lazio e in quello della Campania. In un caotico, fece il giro del lago e, nel lasciare la *kermesse*, elargì L. 1000 per l'opera benefica.

Anche la regina Margherita visitò la *kermesse* e passeggiò sul lago, come si vede in una nostra incisione; e lasciò anch'essa larghe beneficenze.



Roma. — LA KERMESSA A VILLA BORGHESI. — LA REGINA ELENA ASSISTE ALLA DANZA NAPOLETANA (det. Dante Paschee).

## CURIE.

Giovedì, 19 aprile, a Parigi, nel pomeriggio, Pietro Curie, mentre attraversava la rue Dauphine, affrettavasi rapidamente per scappare un fuoco, andava a cadere sotto un pesante carro, la cui ruota destra posteriore schiacciavagli il cranio! Alcuni cocchieri, un contadino videro quell'uomo cadere, ma non lo conoscevano. Il suo abbigliamento alla buona, la sua faccia modesta, per di più sfigurata, non fecero pensare a nessuno che un improvviso accidente avesse privato la Scienza di uno dei suoi figli più illustri. Portato al commissariato dei grandi-lugustini, il cadavere fu riconosciuto dalle carte trovate in tasca, fra cui parecchi biglietti da visita col nome di Pietro Curie, membro dell'Istituto, professore alla facoltà delle Scienze, boulevard Kellermann 108. In quella stessa ora, la signora Curie era fuori di casa, e ritrovando trovato nel vestibolo della propria abitazione il prof. Appel, decano della facoltà delle Scienze, con due segretari, ed ebbe da loro la terribile notizia. La fama di Curie, nato nel 1859, sorse quasi improvvisa, tra il 1902 e il 1903. Il pubblico scientifico profano venne allora a sapere, quasi improvvisamente, della scoperta di un nuovo corpo, il radium,



PIETRO CURIE CON LA MOGLIE NEL PROPRIO LABORATORIO (foto comunicata da Adolfo Croci).

le cui proprietà erano straordinarie e strane, e sconcestravano tutte le teorie scientifiche. Curie aveva avuto compagna assidua nelle ricerche la propria consorte, Maria Sklodowska, di Varsavia, chiamati entrambi nel 1903 dall'Accademia reale di Svezia a condividere il premio Nobel (100.000 franchi) per le Scienze fisico-chimiche. Il nome di Curie valso subito alto nel mondo; per lui fu creata nella Sorbona una nuova cattedra di fisica generale; e la signora fu nominata direttrice dei lavori di laboratorio. La modestia di Pietro Curie era estrema: rifiutò la croce della Legion d'Onore: non vi era che per la propria scienza. A lui furono assegnati 50.000 franchi del 1906 del premio Chaire, per la costituzione delle sue ricerche. Ed ora tutto è miseramente finito sotto la ruota quasi ferma di un carro pesante 20 quintali... Il corrotto di nome Manis, profondamente addolorato, è stato onorato da ogni responsabilità. Alla vedova illustre sono giunte le più sprezzanti condoglianze del mondo scientifico universale, e il governo francese ha subito deliberato di chiedere alle Camere lo stanziamento di una pensione per lei e per i suoi figli. Il padre di Curie, di tanto malico, conviva con loro.



La Regina Elena fa un giro sul lago.



Roma. — LA KERMESE A VILLA BORGHESE. — La regina Margherita in battello sul lago (foto comunicata da Adolfo Croci).





## NOTERELLE

**In onore di Ruggiero Bonghi.** Nel 1904, quando appariva dall'Italia Ruggiero Bonghi (era nato a Napoli nel 1837), pare che un grande lettore fosse stato per sempre: egli lasciava, infatti, nel giornalismo (il direttore della *Presenza*, Carlo Landini), lo invitava anche nello stile; lasciava quell'aureo libro che data dal 1896 e che il suo più compiuto, il *Perché la letteratura italiana non sia popolare in Italia*, lasciava la versione dei dialoghi di Platone, cominciata a vent'anni; i ritratti politici (Pio IX, Darni, Gladstone, ecc.), e in mezzo a molte altre opere se lasciava due intagli di imperitura benevolenza, che attestano quel cuore generoso battente fra quel petto di polemista terribile: il collegio d'Anisi e quello d'Anagni.

Il collegio per le orfane dei maestri elementari in Anagni celebrò domenica scorsa, 22 aprile, il suo fondatore Ruggiero Bonghi; e il *Manifesto* conacò in quel giorno tutto le sue pagine all'eccezionale italiano, un «ritratto» di vari lati di quello spirito polidrico, fu un'idea felice e contrib. Il valeroso periodico *Borghese* Bonghi, perché come il Manzoni pretendeva fosse l'ironia centro e norma unica della lingua nazionale. L'ammirazione tributata da tanti egregi toscani s'inalza a una altura ben più elevata! Comunque Giacomo Barziletti, con un profilo sul maestro, di ogni paragoni a col tracciare una potenza dialettica. «Egli fu, Protettore, per indicare la potenza dialettica. E' egli veramente il Protettore di quel momento della vita della cultura italiana. Non' altra conversazione, fra quanto mi abbiano mai fatto provare un vivo senso di comunicazione di moto intellettuale da altre menti alla

mia, mi ha ricordato più di quella del Bonghi, quando era in mezzo a noi giovani, i colloqui, spizzicati di scintille dialettiche, così potentemente accesi da Platone nei dialoghi socratici. Il prof. Barziletti rileva che «questa potenza di virtuosità dialettica era l'organo centrale dell'ingegno di Ruggiero Bonghi. Essa è stata il perno di tutta l'opera sua di scrittore, di uomo politico, di pubblicista, perché ne rendeva nella forma e nell'azione estrema ciò che s'era l'intimo fondo, il carattere. Un uomo politico, il Barziletti nota la parte importantissima avuta dal Bonghi nella legge sulla guardie».

Alessandro Chiappelli parla del Bonghi platonico, cioè del Bonghi volgarizzatore degli scritti platonici, e gli decreta il primato.

Carlo Piaci, in un delizioso articolo, mostra il Bonghi mondano. Non v'era, infatti, società elegante, fioriva



Piazza Centrale: a destra il Padiglione di distribuzione, a sinistra quello della Direzione Sanitaria, di fianco il gran Padiglione con Restaurant, Caffè, Sale di lettura, Salone per Concerti, ecc.

## STABILIMENTO DELLE ACQUE DELLA SALUTE in LIVORNO

PREMIATE COLLE PIU ALTE ONORIFICENZE:

Diploma di Gran Premio e Medaglia d'Oro all'Esposizione Internazionale d'Igione a Parigi 1904 - Esposizione di Macerata 1905 - Esposizione di Genova 1906

Questo Stabilimento contiene tutto quanto la scienza, l'igiene e l'arte moderna suggeriscono, affinché le cure raggiungano lo scopo desiderato. Sorge in una località amenissima, con boschi e giardini amenissimi, dove si gode l'aria della campagna accoppiata a quella che spirava fresca e salubre dal vicino mare.

Vice Direttore Sanitario

Prof. Cor. GIACOMO LUNZIG, dell'Istituto di Studi Superiori di Firenze.

Direttore Generale Sanitario Prof. Comm. G. B. QUEIROLO, Deputato al Parlamento Nazionale.

Dott. DARIO BOCCHIARDI, Direttore del Gabinetto di Chimica e Microscopia Clinica.

Le Acque della Salute consistono nelle sorgenti purgative: **Vittoria** (forte); **Preziosa** (molle); **Sourana** (leggera).

**Sorgente diuretica antirumatica CORALLO, bibita altamente salutare, ottima in sommo grado come Acqua da tavola.**

Grande Chiosco all'Esposizione di Milano riproducente la facciata centrale dello Stabilimento di Livorno con disposizione dell'acqua CORALLO.

Le Acque della Salute si trovano nelle Farmacie, Negozi di Acque minerali, Hôtels e Ristoranti.

SEDE DELLA SOCIETA':

GENOVA, Via Cairoli, 15

Telefono 124-12

CONCESSIONARI

MILANO  
TORINO  
BOLOGNA

Sigg. Carducci-Miragoli e C., Foro Bonaparte, 2.  
Dott. Fogliani e C., corso Principe Amedeo, 89.  
Giov. A. Grandi, via Mazzini, 1.

## SOCIETÀ G. BERNARDI & C.

AMMINISTRAZIONE IN MILANO: VIA GIULINI 6 - TELEFONO 38-57

OFFICINE DI COSTRUZIONE IN BOVISA-MILANO

BREVETTI

In tutti gli Stati

**ERRATA**

CONTAGIO

PERDITA

DI TEMPO

FATICA

E DENARO

IMPIEGO

DI ATTREZZI

E SOSTANZE

DANNOSE

PREVISTO

CONSUMO DELLA

BIANCHERIA



Foratture Governative

In Italia ed all'Estero

**CORRIGE**

BUCATO

STERILIZZATO

FACILE CANDIDO

ECONOMICO

SOLLETTO

DIURIA

MASSIMA

DEL TESSUTO

FUNZIONAMENTO

A LEGNA

CARBONE

GAZ - VAPORE

Dalla applicazione domestica all'impianto completo di lavanderie economiche igieniche perfezionate.

Negozi: MILANO, Via Manzoni, 26 - ROMA, Lungo Tevere Centi, 80.

MILANO - ESPOSIZIONE INTERNAZIONALE - APRILE-NOVEMBRE 1906 - CHIOSCO N. 95.

CHIEDERE CATALOGO GRATIS

## BANCA COMMERCIALE ITALIANA

SOCIETÀ ANONIMA

Capitale L. 50.000.000 interamente versato.

Ordinario L. 10.000.000 - Riservato L. 979.004.68.

SEDE CENTRALE: MILANO - Alessandro. Bari - Bergamo - Bologna

Brescia - Butti Anello - Carrara - Catania - Firenze - Genova -

Livorno - Lucca - Messina - Napoli - Padova - Palermo - Parma -

Pisa - Roma - Saluzzo - Soriano - Torino - Udine - Venezia - Vicenza.

Selleria Inglese e Valigiera Selleria Internazionale

di A. REINA & C. - MILANO, Via Dante, 13

Grande Emporio SELLERIA e ARTICOLI VIAGGIO

Domandare Cataloghi che si spediscono gratis.



di belle dame che il Bonghi non frequentasse: il Placci ricorda i soggiorni di Arcore presso la bellissima marchesa Bice d'Adda, e la zia del padrone di casa, donna Marianna d'Adda, nobile d'origine svizzera.

Angiolo Orvieto discorre del Bonghi, "polemistista di quel manzonismo", che era tanto profondo nell'ammiratore ardente d'ogni idea che uscisse dalla penna o dalla bocca dell'autore dei *Promessi Sposi*.

Guido Biagi vede nel Bonghi un umanista del secolo XIX. "Dell'umanista, — dice, — egli ebbe le due precipue caratteristiche: l'irrequietezza pugnace e l'indipendenza di giudizio incoscribile."

Pietro Vigo considera Ruggero Bonghi storico: gli sembra che la prosa di lui sia « quella che meglio si addice ad uno scrittore di storia ».

G. S. Gargano, in un articolo *Il Bonghi e la scuola*, nota, fra altro, quanta severità il Bonghi aveva im-

Varso negli anni di licenza liceale, oggi un facili-  
tario notterello toccano sull'amore del Bonghi per li-  
bri, per la tutela del patrimonio artistico, ecc. Non è  
dimenticato neppure che il Bonghi, come quasi tutti i  
grandi, frequentò poco le scuole e molto studiò da  
solo. E che, per di più, non si era mai dato a un  
ritardo che se ne trattasse di proposito in un articolo  
speciale: egli fu il più grande dei giornalisti d'Italia  
risorta, non solo per la dottrina grandissima, per lo stile  
nella cui rete serrava gli avversari come nella rete  
dei pescatori; ma anche per quel che, per qualche  
amore del grande d'Italia che fu la molla della  
sua operosità miracolosa. Troppo signore d'istinti e di  
consuetudini per essere villano e brutale, il Bonghi fu  
peraltro personissimo formidabile come forse nessuno  
in quel modo, e il numero del *Marzocco* è prezioso  
perché ci rivela, attraverso le sue parole, alcuni dei

e ammiratori di Ruggero Bonghi, ringraziamo il confratello fiorentino dell'omaggio ben giustamente tributato.

### Prime linee automobilistiche urbane.

— Domenica, 93 corr., coll' intervento di una rappresentanza municipale, di Deputati, della Stampa e di molti invitati, ebbe luogo una prova del servizio degli Omnibus-Automobili, che verrà inaugurato coll'apertura dell'Esposizione. La concessione delle diverse linee di Milano è stata affidata dal Comune alla Società di Trasporti con Automobili, e le prove fatte sono riuscite di piena soddisfazione: Milano è la prima città d'Italia che inaugura questi recentissimi mezzi di trasporto, e, per l'importanza del servizio, essa verrà dopo Londra e Berlino.

**LE PARFUM IDÉAL** HOUBIGANT  
parfumeur. Paris

**PRIMA** di fare le sue sempre in stoffe  
ogni **SIGNORA** dovrebbe consultare  
il nostro ricchissimo **Campanario** o

**Immensa  
grelta  
in  
Stoffe**

**SAINTYES-CEPHARS-ES-à-LINE-MULYS  
TUMELLES-ORCANTIS-MOZZEULES-WSMANS  
SILUS-PEUTS-BE-ARDEYES-MAUDOUSS  
MADAPOLANS per CAMICETTE en ABITI-  
le TUTE aux NOUVELLES LAINES-SEIERIE  
CAMANCAIRO TRANCO-A DOMICILIO  
SPEDITION-MERCE-TRANCO-PARTE-D'AVIO  
**OETTINGER & CURIGIO**  
Fornitori di S. M. la Regina Madre Margherita di Savoia**

**Vero Estratto di Carne d'Australia**  
**"ARRIGNONI"**  
 (CONCENTRATO).  
 Garantito chimicamente puro. ١٠٠٪  
 Da non confondersi con altri Liebig. ١٠٠٪  
 Ottimo ricostituente. - Guarisce l'anemia. ١٠٠٪  
**CATALOGO GRATIS. G. ARRIGNONI & C., GENOVA.**

**AL MARE!**

**ALASSIO (Riviera Occidentale)**  
Stazione balneare unica, senza eguale, nella sua Riviera. Spiaggia saggia, di finissima arena. Soggiorno incantevole, temperatura mite. Centro di pittoresche escursioni. Pesca, canottaggio. Pubblici festeggiamenti.

# LE GRAND HOTEL ALASSIO

In riva al Mediterraneo, clima mite di prim' ordine, e confortevoli comodità. Americano e Stigler, Verificazione elettrica, Proprio Stabilimento Bagno (grandi giardini), Cosmesi, Balli, Omnibus alla Stazione Auto-garage.

**G. DE RENZI & C. propr.**  
1914 al Grand Hôtel à Venise.

**A. HÉNIN**  
Via Orsola, 4 - MILANO - Telefono 21.47

**Premiata fabbrica di Argenterie**  
finita nel 1840

Vedere il ricco assortimento posate e  
vasellame nel PADIGLIONE OREFICI  
all' **Esposizione.**

**DISENTIS**  
Canton Grigioni — Svizzera

**HOTEL PENSION  
DISENTISER HOF**  
.. Aperto dal 15 giugno..  
Pensione da Fr. 45 in più.

**L. MEYER**, durante la stagione d'inverno: *Meyers Park-Hotel, Nizza*

**1300 PRESSE da FORAGGIO**

**La Semplicissima**

già vendute

**TRE GRANDEZZE**

da L. 125 - 175 e 295

*Perfetta alla costruzione*

**Fabbrica Meccanica di Botti**

**Macchine Enologiche, Olearie ed Agricole**

**FIRENZE - Via de' Tanti, 3 - FIRENZE**

PREFERITE A TAVOLA  
L'ACQUA DI LIVETO  
GASOSA ACIDULA  
ALCALINA  
MINERALI NATURALI

**"Imperial Cacao,,**

IMP  
ERIAL  
C  
CACAO  
SOLO GIUGNATO  
JOSEPH SCHUNNACH  
MILANO - ITALIA  
FABBRICATO

HOLLANDIA COLONIAL C.<sup>o</sup> — AMSTERDAM.  
 Proprietario **Joseph SCHUNNACH, Milano.**

## EBINA MIGONE

Serve a ridonare alla pelle la morbidezza, la freschezza, il profumo della gioventù ed a preservarla dall'azione dannosissima dei parassiti. Con essa si tolgono le lentiggini, i rossori e si combatte l'abbondanza prodotta dal freddo, dal caldo e dai bagni di mare.

**MODO D'USO**

Si agita la bottiglia e si versa un poco del liquido sopra un panno di lino fino al quale si preme la pelle, nel collo, sulla braccia, sulle gambe e si toglie con un morbido tocco di mano, strociando leggermente.

Si vende in fiale da eleganti astuccio a L. 30  
 Ost. 50 in più e 3. franchi di porto.  
 N. 3 fiale per L. 9 franchi di porto.

## ARRICCIOLINA MIGONE

Con questa nostra preparazione alla quale abbiamo dedicato seri studi, si dà alla Capigliatura un'arricciatura permanente rendendola pari tempo morbida, lucida e sienta.

Si applica con molta facilità ed il suo uso non ha bisogno di essere giornaliero poiché le ondulazioni date coll'Arricciolina si mantengono per div. tempo.

Si vende in fiale da L. 1.50 ciascuna; Ost. 30  
 Ost. 50 in più e 3. franchi di porto.  
 N. 3 fiale per L. 4. franchi di porto. (36)



**I suddetti Articoli si vendono presso tutti i principali Profumieri, Farmacisti e Droghieri.**  
**Deposito generale da MIGONE & C., Via Torino, 12, Milano.**

**PASTINA GLUTINATA BUITONI**  
*la più agiusta minestra  
da servirsi al consummè;  
ottima per bambini.*  
**GIO. & F. BUITONI - Sansepolcro**

**NON PIÙ MALATTIE** **IPERBIOTINA** **OPUSCOLI GRATIS**

Stampato su carta delle **CARTIERE BERNARDINO NODARI** in Lugo di Vicenza.







**THE**

# **MUTUAL**

**Life Insurance Company of New-York**

COMPAGNIA MUTUA D'ASSICURAZIONE SULLA VITA

**FONDATA NEL 1842**

La più **GRANDE** Compagnia del Mondo,  
La più **ANTICA** degli Stati Uniti,  
Emette Polizze le più **VANTAGGIOSE**  
E paga i **MAGGIORI** dividendi agli assicurati

Fondo di Garanzia, al 31 Dicembre 1905, oltre

**DUE MILIARDI E 448 MILIONI**

(Lire 2.448.478.062,68)

TOTALE PAGATO AGLI ASSICURATI DALLA FONDAZIONE

**TRE MILIARDI E 647 MILIONI**

DEPOSITO PRESSO IL GOVERNO ITALIANO A SENSI DELL'ARTICOLO 145 DEL CODICE DI COMMERCIO

Lire **13.500.000** in Rendita Italiana 5%.

*Assicurazioni in Caso di Vita, in Caso di Morte,  
Miste, Termine fisso e Temporanee, Costituzione di Rendite Vitalizie,  
Assicurazioni in società, Capitali differiti, Dotazioni di bambini, ecc.*

**GARIBALDI COLTELLETTI**, Direttore Generale per l'Italia  
25, Piazza Fontane Marose - Genova

*Le Agenzie, in tutte le città del Regno, tengono Tariffe e Condizioni di Contratto a disposizione del pubblico,  
affinchè possa constatare che sono più convenienti di quelle di qualsiasi altra Compagnia.*







[L'ILLUSTRAZIONE ITALIANA. 28 aprile 1905.]

SUL CARRETTO (COSTUME DI SCANDIO ABRUZZO), DI CAMILLO INNOCENTI

[Milano-Beregioviz. — Triestina-Treviso]



# IL TERREMOTO DI SAN FRANCISCO.

Il tempo e lo spazio si vanno ogni giorno più conquistando dagli uomini.

Se ogni nuovo concetto che accoglie la mente implica un consumo di forza cerebrale, è certo che il lavoro del cervello di ogni uomo è cresciuto oggi immensamente, e quindi la nevrosi è un male che va aumentando ogni giorno... eccetto che per coloro che cercano di compensare l'eccesso del lavoro con brevi periodi di riposo assoluto.

Quando poi avvengono quelli che il volgo chiama cataclismi — i quali, per il vero scienziato, convinto che nulla o poco sappiamo delle cause prime dei fenomeni, rappresentano lo svolgimento armonico delle leggi della natura — allora la nevrosi diviene generale... accompagnata dall'esame di coscienza, non sempre soddisfacente... e dall'apparire l'immagine della morte e quindi dall'accorrere ai confessionali... giustificando il detto del Goethe: tutte le reli-

gioni hanno uno scopo unico, fare accettare l'inevitabile all'uomo.

Cinquanta o sessanta anni fa, prima che esistessero le ferrovie e il telegrafo elettrico, la notizia dell'eruzione del Vesuvio poteva arrivare a Milano due o tre giorni dopo, perché i mesi più rapidi, come il telegrafo a braccio, erano pochissimi usati; e maggior tempo avrebbero messo le notizie dei terremoti oggi occorsi nella Val d'Aosta, perché quei telegrafi esistevano soltanto nelle grandi città. Circa poi i terremoti lontani venivano riferiti soltanto i massimi e in forma incerta.

La notizia dei terremoti di Formosa e dell'Asia Centrale sarebbero giunti a Milano tre mesi forse dopo e la catastrofe di San Francisco due mesi almeno. Oggi invece le notizie dei fatti si hanno appena questi sono avvenuti, e, in generale, esagerate.

Si noti ancora che molti movimenti sismici leggeri, di cui nessuno si occupava in passato,

oggi impressionano se non spaventano molti, perché oggi molti sismologi annunziano e preannunziano terremoti che altrimenti passerebbero inavvertiti. Infatti molto più forti di tali terremoti sono le oscillazioni dovute a fatti semplicissimi come il passaggio in una strada di una batteria o di un carro pieno di feramenti, veicoli che fanno tremare i vetri delle case meglio costruite e che se non se ne conoscessero la causa ne farebbero fuggire gli abitanti. Quanti oggi ne fuggono per movimenti molto più deboli, tanto è grande la nevrosi sismologica che in seguito a inopportune pubblicazioni ha invaso gli animi.

Oggi fra queste notizie impressionanti emerge quella dello spostamento dell'asse della terra di cui si parla attribuendo a scienziati cose che non hanno mai detto; questione di cui ha scritto esaurientemente il massimo astronomo oggi vivente, gloria di Milano e dell'Italia, e che interpreta con concetti geniali tutti i problemi cui



Il Palazzo di Città.



EDIFICI CHE FURONO DISTRUTTI.

Cortile del Palace Hotel.

volge la mente, voglio dire lo Schiaparelli. Ma di ciò più avanti. Cerchiamo prima ricordare le fasi principali della catastrofe di San Francisco in relazione alle condizioni dell'architettura terrestre della California e dell'architettura civile di quella già così fiorente città.

Come è noto, la California, Stato marittimo degli Stati Uniti (da distinguersi dalla bassa California appartenente al Messico), ha un'estensione di circa 404.000 chilometri quadri, cioè molto più dell'Italia, la quale, comprese le isole, ne ha 288.000.

La popolazione di quello Stato era, nel 1890, di 1.208.300 abitanti, di cui 1.111.558 bianchi, 71.681 Chinesi, 1009 Giapponesi, 12.355 Indiani civilizzati, 5020 Indiani non civilizzati e 11.437 Negri. Nel 1900 la popolazione era salita a 1.485.000, essendo aumentata proporzionalmente le varie razze, mentre in quell'anno San Francisco conteneva 342.000 abitanti.

Ricordare pure che la California è ondulata e montagnosa, ma non vi mancano pianure estese. In complesso il suo clima è sanissimo. Due grandi

catene principali, essenzialmente granitiche, attraversano il paese, una parallela alla costa, chiamata *Coast Range*, e l'altra più interna, la *Sierra Nevada*, quasi parallela alla siccità e distante 900 chilometri dalle Montagne Rocciose, al di là delle quali vi sono delle immense pianure che gli Americani dell'Atlantico hanno chiamato fino ad oggi il Far-West, cioè l'Ovest estremo.

Nella Sierra Nevada sorgono le più alte montagne della California, il monte Whitney alto 4541 metri e il monte Shasta alto 4401 metri.

E nella Sierra Nevada che si trovano gli abbondanti giacimenti auriferi, cui la California deve il suo primo ampio sviluppo.

Se essa non presenta terreni vulcanici, è una delle regioni del globo dove sono più frequenti e intesi i terremoti, con vari centri ove questi hanno azione massima, e fra questi centri è appunto San Francisco.

Se però la California non è un paese vulcanico, sono tali i tre grandi Stati che la limitano ad ovest, cioè l'Arizona, il Nevada e l'Oregon. Ivi abbondano stupendi centri vulcanici; ma dai più perfetti e intatti di essi non si conosce che sia uscito se non vapor d'acqua e altre emissioni gassose. I con i con emettono acque termali sono abbondantissimi, specialmente nel Nevada, pre-

sentando temperature variabili, alcune altissime, per esempio di 77° 8 C. nella sorgente chiamata *Steamboat* (battello a vapore) situata a 30 chilometri nord di Carson City.

Molte di queste sorgenti sono ricche di cloruri di Magnesio, di Sodio e di altre sostanze, che forse porteranno in avvenire maggior ricchezza a quelle regioni che non l'oro, che ivi pure si trova in abbondanza.

Se non sono avvenute eruzioni in queste regioni più occidentali degli Stati Uniti dall'epoca a cui sono a noi note, esse, secondo il geologo Diller, ebbero luogo probabilmente meno di cento anni fa.

Tutti quei tre Stati presentano frane estese e numerosissime, che talvolta occupano parecchi chilometri quadrati di superficie; frane avvenute, secondo il signor Whittan Cross, nell'epoca preistorica e da lui attribuite essenzialmente a terremoti che dovettero interferire in quelle regioni.

I fenomeni vulcanici, cioè le eruzioni, e i fenomeni sismici, ossia i terremoti, possono o non possono avere relazione fra loro. Questo è prevedibile a priori, dati gli infiniti modi coi quali può manifestarsi l'energia propria della materia, molti rivelati da molteplici fenomeni fisici e chimici, il che risulta da quanto avviene alla su-

La decolata della Società Anonima già Dignati Mariani, Firenze, ha ottenuto un singolare successo.





Il passato di San Francisco. — VIA DEL MERCATO.

perficie della Terra. Tanto le ragioni vulcaniche quanto le sismiche possono trovarsi nel periodo di attività, di quiete, o nel periodo dormiente.

Non è affatto escluso che i terremoti possano manifestarsi dove mai avvennero, come possono apparire vulcani dove mai ne esistettero; nulla potendosi dedurre dalla natura del terreno, poiché troviamo vulcani emersi fra tutte le rocce note e in terreni di tutte le età. Per altro è probabile che i fenomeni dinamici terrestri si ripetano nei medesimi luoghi, più che non appariscano ove mai si manifestarono.

Quando in una regione abbondano le sorgenti termali, le solfatare, e vi sono così vulcani intatti, è da ritenersi che in essa l'attività vulcanica sia dormiente e che possa però manifestarsi da un momento all'altro.

Tale è la condizione dei tre Stati dell'Arizona, del Nevada e dell'Oregon.

Circa la California essa, come si è già detto, è una regione sismica per eccellenza, a San Francisco è uno dei centri ove la intensità e la frequenza dei terremoti è massima. Quindi, scientificamente parlando, i fenomeni ivi occorsi non hanno niente di anormale. Per altro è ora opportuno ricordare specialmente il terremoto di quella città.

È inutile ripetere qui tutte le notizie contraddittorie date dai giornali, concordati soltanto in poche cose, cioè che il terremoto si manifestò la mattina del 18 aprile con una prima scossa che durò circa tre minuti alle 5<sup>1/4</sup> (14<sup>1/4</sup> ore di Roma) con una seconda successiva alle 8<sup>1/4</sup> (17<sup>1/4</sup> ore di Roma). La seconda durò pochi istanti e fu violentissima come la prima. Poi seguirono altre scosse più deboli che durarono fino verso le 10 (19 ore di Roma).

Queste scosse furono verificate in vari osservatori d'Europa, il che permetterà determinare la velocità della trasmissione delle onde e distinguere quelle che si trasmettono nell'interno della Terra; velocità che per le prime varia da poche centinaia a più migliaia di metri al 1°, dipendendo questa velocità dalla natura delle rocce e dalla loro stratificazione.

Fra le notizie, contraddittorie fu quella data in principio e poi smentita della distruzione della divisione della marina militare degli Stati Uniti ancorata in quelle acque: il che avrebbe fatto supporre un maremoto, come quello del Fierà nel 1746, nel quale un'onda enorme, di oltre 20 metri d'altezza, rase al suolo Callao e gettò le navi molte centinaia di metri entro terra.

La notizia è stata smentita. Ciò ci fa credere che l'epicentro del terremoto si trovasse a Levante di San Francisco.

Certo alla rovina di questa città contribuirono le sue condizioni edilizie: cioè la pendenza delle sue strade, la loro strettezza in alcuni quartieri, la grande altezza di molti edifici, l'isolamento di alcuni massimi e la gran quantità di legname adoperato nelle case, per quanto il numero di

quelle così costruite fosse diminuito assai dopo che furono ricostruiti i quartieri interi in legno, abbruciati negli incendi del 1849 e 1851.

Certamente si capisce che le condizioni topografiche, come per San Francisco il suo magnifico porto, e come per Torre del Greco la fertilità del suolo, inducano queste città a ricostruirsi su i medesimi luoghi. Non si capisce però che Torre del Greco, fondata nel XII o XIII secolo, distrutta dalla lava più volte e fra altro nel 1737, 1794, 1857 e 1861 si ricostruiva sempre senza metodo alcuno, con tutti piani e con case ammassate.

Non si capisce come San Francisco, uno dei massimi centri sismici della California, avesse case di oltre dodici piani, costruite con un sistema misto di pietra e ferro, case che quando il calore oltrepassa un certo limite, si sfasciano come un castello di carta.

Quello che deve tranquillizzare gli animi di coloro che sono stati commossi dalle ultime eruzioni vulcaniche e dagli ultimi terremoti avvenuti nel mondo è che se si guarda la carta sismica di questo, come quelle delle angole regioni che lo costituiscono, si vede che i terremoti sono andati diventando sempre meno frequenti e che di fronte ai pochi vulcani oggi attivi, molti sono quelli che lo erano in epoche geologicamente recenti.

Così in Italia i soli vulcani attivi, sono il Vesuvio, l'Etna e alcuni delle isole Eolie, i quali ultimi però non emettono in generale lava. Ora moltissimi sono in Italia i terreni vulcanici, cioè in Sicilia, in Sardegna, quasi tutto il Lazio con la regione che si estende fino al Monte Amiata, il Monte Vulture, i colli Euganei, quelli Vicentini e altri punti secondari; e molti di questi vulcani mostrano di avere eruttato in epoche non remote. Così è per i terremoti. La configurazione dell'Italia e gli spostamenti che si osservano nei suoi monti e nelle sue colline, provano che in passato dovettero aver luogo terremoti molto più violenti degli attuali.

Devo infine cercare di rispondere alle questioni che molti si fanno quando non si tratta dei fenomeni meravigliosi che avvengono con continuità, ma di quelli che si manifestano con intervalli.

Ma non è forse meraviglioso che la terra, col nostro sistema stellare, sia parte di una nebulosa, circa di questa forma, cioè un Y rovesciato, trovandosi la stella Sole con la Terra e tutti i pianeti presso l'incontro delle due gambe? Non è meraviglioso che il Sole si sposti entro questa nebulosa seguito dai pianeti? Non è meraviglioso che in questo cammino la Terra giri intorno al sole e su se stessa? Non è meraviglioso che tutti i corpi del cielo agiscano l'uno sull'altro e che tutti questi movimenti e queste azioni avvengano senza che si giustifichino a vicenda? Non è meraviglioso che questo sistema dell'orologeria celeste?

Questi fenomeni non colpiscono perché avven-

gono in modo continuo; la mente umana invece s'impresiona moltissimo dei fenomeni intermittenti; e tanto più s'impresiona quando vede scienziati dichiarare essere il problema ancora oscuro, mentre altri si azzardano a dare, come un fatto dimostrato, una loro ipotesi.

Dovrebbero costoro ricordare le geniali parole con le quali lo Schiaparelli ha posto le basi del metodo per studiare le condizioni interne della Terra. A proposito della immobilità assoluta dell'asse terrestre, egli dice:

« Il grande ostacolo, forse il più formidabile di tutti, per risolvere il problema, è l'incertezza delle nostre conoscenze sopra la costituzione interna della Terra terrestre. Noi non possiamo gettare uno scandaglio per esplorare queste profondità misteriose e per sapere di qual materia sono piene, e per farci un'idea esatta della proprietà fisica che assume questa materia sotto pressioni straordinarie, accompagnate forse da temperature molto elevate. E tuttavia, questo è il punto fondamentale, da cui dipende, in ultima analisi, la grandezza e la qualità dei movimenti che assume l'asse istantaneo di rotazione rispetto all'insieme della massa terrestre. In tali circostanze, bisogna rinunciare alla soluzione diretta del problema; ma una soluzione indiretta può essere preparata da studi parziali e dall'esame delle conseguenze che questa o quella ipotesi sulla costituzione interna del globo avrebbero per la produzione per la modificazione di certi fenomeni conosciuti e misurabili della geodinamica e della astronomia, e dal confronto di queste conseguenze con i risultati di osservazioni già fatte, e da fare in avvenire. »

Lo Schiaparelli quindi discute il problema facendo successivamente tre ipotesi, cioè che l'interno della Terra sia assolutamente rigido, oppure liquido, oppure in uno stato intermedio. Egli dimostra che nel primo caso avrebbero dovuto avvenire spostamenti enormi interni soltanto per produrre una deviazione di 1° d'angolo. Nell'ipotesi di un nucleo liquido completamente fluido, oppure di un nucleo solido, ma separato da una crosta solida, non avrebbero dovuto prodursi pure completamente fluidi, si avrebbero spostamenti notevoli ai poli per il fatto della relazione unita all'azione del movimento delle masse interne.

La terza ipotesi che implica una fluidità non perfetta potrebbe dare una quantità di spostamenti di varia grandezza nei vari tempi.

Si può però osservare in proposito, in primo luogo, che piccoli spostamenti di circa 1° furono osservati nel 1873, furono confermati dalle osservazioni posteriori, lasciando al tempo di decidere se questo valore potrà crescere.

Qui debbo osservare che molti giornali hanno stampato che, secondo l'ingegnere sismologo Milne, i recenti fenomeni sismici e vulcanici sono dovuti a uno spostamento nell'asse di rotazione della Terra. Io non lo, in questo momento, sotto gli occhi della memoria del Milne, ma posso assicurare che egli ha detto tutto il contrario, cioè ha detto che gli spostamenti che avvengono alla superficie della Terra, nella sua crosta e nel suo interno per fenomeni molteplici, possono esser causa dello spostamento dell'asse di rotazione della Terra.

Questi ragionamenti, peraltro, sono subordinati al concetto che noi abbiamo della solidità e della fluidità, ma non possiamo affermare che la materia, alle altissime pressioni e temperature a cui si trova nell'interno della Terra, si presenti soltanto nei tre stati nei quali noi la conosciamo e la sperimentiamo nei nostri gabinetti: per cui può essere soggetta a leggi del tutto diverse da quelle a noi note.

Si dice inoltre che fino da tempi recenti la spiegazione dei fenomeni naturali rendeva plausibile più di altre le ipotesi di atomi immersi nell'etero. La scoperta che gli atomi non sono altro che l'insieme di un numero grandissimo di elettroni, le cui proprietà radianti sono conosciute, col stato termico della materia, ha dato una nuova base agli studi sul dinamismo interno della Terra.

Si è infatti riconosciuto che tutte le rocce terrestri contengono il radio in quantità maggiore di quello che si credeva e che ciò è in relazione colla temperatura ammissibile nell'interno della Terra; problema oggi sempre più difficile a sciogliere.

Certo è che la scoperta delle proprietà radianti della materia implica nuovi studi per sapere quali siano le ipotesi preferibili per spiegare così i fenomeni terrestri come quelli celesti.

GUSTAVO UZZELLI.

Nel prossimo numero pubblicheremo un altro articolo sul terremoto di California, dovuto all'ing. ARTHUR BAXTER. La ristrettezza dello spazio ci obbliga a raccomandare questo ed altri articoli e disegni interessanti.